

**für den Standortbereich**

**Gesamtstandort**

STOB-Nr.: 69010825-005 vom 27.01.2020 (Aktiv)  
vom: 27.01.2020

Bescheinigungsinhaber: Telefonica Germany, Zentrale München, Georg-Brauchle Ring 50, 80992 München  
Standort: 80335 München, Prielmayerstraße 3

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0668

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 6,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 41,78 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 36,79 m

Koordinaten  
(WGS 84)

Ost: 11° 33' 44"  
Nord: 48° 08' 29"

		1	2	3	4	5	6
Betreiber		• Telefónica Germany	• Telefónica Germany	• Telefónica Germany	• Telefónica Germany	• Telefónica Germany	• Telefónica Germany
Bewertungsmethode		Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage		X	X	X	X	X	X
Gebührenpflichtig		X	X	X	X	X	X
Unterliegt 26./BlmSchV		X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich							
1	Funksystem	MB18_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	(700673430)Sektor 1	(700673437)Sektor 2	(700673438)Sektor 3	(700673424)Sektor 1	(700673439)Sektor 2	(700673440)Sektor 3
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	41,78	41,78	41,78	41,78	41,78	41,78
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	120,00	250,00	0,00	120,00	250,00
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	1.835,00	1.835,00	1.835,00	2.125,00	2.125,00	2.125,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	K 800_10727	K 800_10727	K 800_10727	K 800_10727	K 800_10727	K 800_10727
6b	Polarisation	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]						
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]						
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [uSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	120	120	120	120	120	120
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,50	1,50	1,50	1,30	1,30	1,30
11a	Antennengewinn	17,70 [dBi]	17,70 [dBi]	17,70 [dBi]	18,40 [dBi]	18,40 [dBi]	18,40 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
	Vertikale Dämpfung -90°	11,40	11,40	11,40	11,30	11,30	11,30
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	65,00	65,00	65,00	61,00	61,00	61,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	5.002,43	5.002,43	5.002,43	6.154,34	6.154,34	6.154,34
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,71	0,71	0,71	0,74	0,74	0,74
	Gewinnfaktor	58,88	58,88	58,88	69,18	69,18	69,18
	Dämpfungsfaktor (V)	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	6,58	6,58	6,58	7,04	7,04	7,04
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,77	1,77	1,77	1,92	1,92	1,92
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	58,90	58,90	58,90	61,00	61,00	61,00

**Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):**

Hauptstrahlrichtung: 26,28  
vertikal 90°: 5,37

**für den Standortbereich**

STOB-Nr.:

**Gesamtstandort**

69010825-005 vom 27.01.2020 (Aktiv)

Bescheinigungsinhaber:  
Standort:

Telefonica Germany, Zentrale München, Georg-Brauchle Ring 50, 80992 München  
80335 München, Prielmayerstraße 3

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0668  
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):  
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 6,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 41,78 m  
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 36,79 m  
Koordinaten (WGS 84) Ost: 11° 33' 44"  
Nord: 48° 08' 29"

		7	8	9	10	11	12
Betreiber		• Telefonica Germany	• Telefonica Germany	• Telefonica Germany	• Telefonica Germany	• Telefonica Germany	• Telefonica Germany
Bewertungsmethode		Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage		X	X	X	X	X	X
Gebührenpflichtig		X	X	X	X	X	X
Unterliegt 26./BlmSchV		X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich							
1	Funksystem	MB26_TEF	MB26_TEF	MB26_TEF	MB35_TEF	MB35_TEF	MB35_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	(700673427)Sektor 1	(700673456)Sektor 2	(700673457)Sektor 3	(700673433)Sektor 1	(700673434)Sektor 2	(700673435)Sektor 3
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	41,78	41,78	41,78	42,56	42,56	42,56
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	120,00	250,00	0,00	120,00	250,00
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	0,00 / 9,00	0,00 / 9,00	0,00 / 9,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	2.660,00	2.660,00	2.660,00	3.500,00	3.500,00	3.500,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	K 800_10727	K 800_10727	K 800_10727	AAU5310	AAU5310	AAU5310
6b	Polarisation	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]						
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]						
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [uSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	120	120	120	100	100	100
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,70	1,70	1,70	1,50	1,50	1,50
11a	Antennengewinn	18,10 [dBi]	18,10 [dBi]	18,10 [dBi]	24,10 [dBi]	24,10 [dBi]	24,10 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	6,00	6,00	6,00	6,78	6,78	6,78
	Vertikale Dämpfung -90°	11,20	11,20	11,20	15,00	15,00	15,00
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	56,00	56,00	56,00	106,00	106,00	106,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	5.238,19	5.238,19	5.238,19	18.197,01	18.197,01	18.197,01
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,68	0,68	0,68	0,71	0,71	0,71
	Gewinnfaktor	64,57	64,57	64,57	257,04	257,04	257,04
	Dämpfungsfaktor (V)	0,08	0,08	0,08	0,03	0,03	0,03
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	6,50	6,50	6,50	12,11	12,11	12,11
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,79	1,79	1,79	2,15	2,15	2,15
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00

**Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):**